

Name:

		Punkte
1	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\begin{aligned} -8e + 5z - 9o &= 9 \\ -2e - 2z - o &= -4 \\ -e - 4z + o &= -5 \end{aligned}$	6
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) <math>((-5f - 7) \cdot 3 + 3f) \cdot 4 + 2f = 376</math></p> <p>b) <math>\frac{4}{r-1} + \frac{-1}{2r+2} = -\frac{3}{4}</math></p>	6
3	Was ist/woraus besteht eine Funktion?	3
4	<p>Bitte fassen Sie so weit wie möglich zusammen.</p> <p>a) <math>^{-1}\sqrt{s^5} \cdot ^{-2}\sqrt{y^{-1}} \cdot ^2\sqrt{r^{-5}} \cdot ^{-1}\sqrt{y^2} \cdot ^3\sqrt{s}</math></p>	2
5	Bitte nennen Sie die Schnittstellenbedingungen für Funktionen.	3
6	<p>Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen:</p> <p>a) <math>f(x) = 1,5x + 2</math></p> <p>b) <math>f(x) = -0,5x - 1</math></p>	2
7	<p>Zu einer Zahl addieren Sie den Wert 5 und multiplizieren das Ergebnis mit der Ausgangszahl. Das Produkt ergibt 24. Was war die Ausgangszahl?</p>	3